La place de ce genre, nouveau pour la Flore générale de l'Indo-Chine, peut être indiquée comme suit dans la clef dichotomique de cet ouvrage (I, p. 220).

A. Placentas pariétaux ; pas de cloisons.
  a. Anthères s'ouvrant par un ou des pores............... (genres 1 et 2).
  b. Anthères s'ouvrant par deux fentes.
    α. Fruit déhiscent, épicarpe se séparant de l'endocarpe ; pas de pétales ; graines ailées...................... 2'. CARRIEREA.
    β. Fruit indéhiscent.
      * Pétales présents................................ (genres 3, 4, 5).
      ** Pétales nuls.............................. (genre 6).
B. Placentas sur le milieu des cloisons......,.............. (genre 7).

J. CARDOT

ROSACÉES NOUVELLES D'EXTRÊME-ORIENT (*suite*).

ERIOBOTRYA BENGALENSIS Hook. var. **angustifolia** Card. *var. nova.*

A forma genuina differt : foliis minoribus, angustius lanceolatis, basi longius attenuatis, limbo 9-14 cm. longo, 2,5-3,5 cm. lato, et inflorescentia magis congesta.

YUNNAN : Hay-y près Lou-lan [*Paul Ngueou*, 1907 ; *Ducloux*, n° 4719].

L'*E. bengalensis* Hook. n'a pas encore été signalé en Chine, mais existe en Indo-Chine et dans l'île Formose.

Eriobotrya pseudo-Raphiolepis Card. *sp. nova.*

Frutex elatus, ramis glabris, cortice griseo. Folia persistentia, coriacea, juniora subtus pilosa, sed mox utrinque glaberrima, obovato-oblonga, apice obtusata vel brevissime et obtuse acuminata, basi sensim in petiolum brevem anguste alatum et supra canaliculatum attenuata, marginibus dentibus obtusis appresso-incurvis prædita, cum petiolo 3-6 cm. longa, 1,2-2 cm. lata ; stipulæ membranaceæ, lanceolatæ, celerrime deciduæ. Inflorescentia in ramis terminalis, breviter racemosa vel paniculata, nunc pauci-, nunc multiflora, 1-4 cm. longa, dense rufo-tomentosa ; bracteæ bracteolæque oblongæ vel lanceolatæ, subscariosæ, concavæ, fuseæ, dorso glabræ, intus et margine pilosæ, deciduæ. Flores parvi, crasse et brevissime pedunculati vel subsessiles, 5-7 mm. lati. Calyx breviter campanulatus, tomento pallide rufo dense obtectus, lobis lingulatis, obtusis, reflexis, intus glabris. Petala (alba ?)

e basi brevissime vel vix unguiculata suborbicularia vel late obcordata, apice profunde emarginata, glabra, 3-3,5 mm. longa, 3 mm. lata. Stamina 15, uniseriata, filamento brevi, glabro, basi dilatato, apice subulato, anthera ovato-rotundata, glabra. Styli 3 vel 4, crassiusculi, liberi, staminibus breviores, inferne valde villosi, superne glabri, apice clavati, stigmate haud vel parum dilatato. Ovarium apice villosum, 3-4-loculare, loculis biovulatis. Fructus desideratur.

KOUY-TCHEOU : environs de Ou-la-gay et de Hoang-ko-chou [*Séguin* et *Bodinier*, 1898 et 1899; nos 2262 et 2617].

Par l'aspect général des rameaux, les dimensions, la forme et la nervation des feuilles, cette plante ressemble étonnamment au *Raphiolepis indica* Lindl., mais elle s'en éloigne considérablement par l'organisation de la fleur, dont les caractères ne semblent pas pouvoir permettre de la placer ailleurs que dans le genre *Eriobotrya*; cependant sa position générique ne deviendra définitive que lorsque le fruit aura pu être étudié.

PHOTINIA CRASSIFOLIA Lévl. var. **denticulata** Card. *var. nova.*

A forma typica foliis margine, præsertim in parte superiore, dentibus obsoletis, obtuse mucronulatis præditis diversa.

KOUY-TCHEOU : San-chouen [*Cavalerie*, 1910; n° 3571].

PHOTINIA UNDULATA Card. *comb. nova*, var. **formosana** Card. *var. nova.*

Foliis tenuioribus, mollioribus, angustioribus, magis elongatis (7-8 cm. longis, 15-18 mm. latis), marginibus haud undulatis, inflorescentiaque fere glabra a forma genuina distinguitur.

FORMOSE : Arisan, 2.500 m. [*Faurie*, 1914; nos 77 et 1371].

Le *Ph. niitakayamensis* Hayata, de la même île, doit être assez voisin de notre variété, mais paraît toutefois, d'après la description, en différer par ses feuilles à pétiole une fois plus long, par son inflorescence velue, et par ses fruits plus gros.

PHOTINIA SERRULATA Lindl. var. **microphylla** Card. *var. nova.*

A cæteris formis *Ph. serrulatæ* differt : foliis parvis, limbo 5-7 cm. longo, 1,5-2.5 cm. lato, argute et acute dentato, inflorescentiaque puberula, paniculas parvas, pyramidales vel subcorymbiformes, in apice omnium ramorum et ramulorum terminales efformante.

YUNNAN : Yo-lin-chan, près Song-min [*Ducloux*, 1910 ; n° 7181].

Var. **congestiflora** Card. *var. nova* (Syn. : *Eriobotrya Griffithii* Franch. *Pl. Delav.*, p. 224, excl. syn. *Photinia Griffithii* Dcne. *Photinia Franchetiana* Diels, in *Not. royal Bot. Gard. Edinb.*, V, p. 272).

A forma typica floribus ad extremitatem ramorum paniculæ glomeratis, sessilibus vel subsessilibus, stylisque magis numerosis (3-5) diversa.

YUNNAN : bois à Ta-pin-tze, près Ta-li [*Delavay*, 1884 ; n^{os} 1118, 2573]; bois des montagnes à Mao-kou-tchang, au-dessus de Ta-pin-tze [*Delavay*, 1884]; bois à Tong-ine-choui-tsin, alt. 2.000 m. [*Delavay*, 1886 ; n° 2039]; Ta-ouan [*Delavay*, 1890]; bois de Ta-long-tan [*Delavay*, 1888]; gorges de San-tchang-kio, Ho-kin [*Delavay*, 1889 ; n° 4251]; environs de Yunnan-sen [*Ducloux*, 1889 et 1904 ; n^{os} 637 et 2401]; Lao-kouy-chan, près My-lé [*P. Ngueou*, 1906 ; [*Ducloux*, n° 4242, p. p.]; environs de Lou-lan [*Petrus Py*, 1905 ; *Ducloux*, n° 3949]; THIBET ORIENTAL : Tsekou [*Soulié*, 1895 ; n° 1421 ; nom thibétain : Chou-mer].

Dans cette variété, l'inflorescence est tantôt glabre comme dans le type, tantôt pubescente, parfois même fortement velue; les styles sont libres ou brièvement soudés à la base ; la panicule est parfois très contractée. Les feuilles varient considérablement de forme et de dimensions, mais leur denticulation est toujours superficielle ; leur base est arrondie, ou, au contraire, s'atténue plus ou moins longuement vers le pétiole ; elles sont parfois un peu pubescentes en dessous, principalement sur la nervure médiane. — Diels a fait de cette plante une espèce distincte, sous le nom de *Ph. Franchetiana*, mais je crois préférable de la rattacher au *Ph. serrulata* Lindl.

Cette variété semble se rapprocher, sous certains rapports, du *Ph. glomerata* Rehd. et Wils., du Yunnan également, mais d'après la description, cette dernière espèce a les fruits plus gros, ovoïdes, les lobes du calice plus ou moins aigus, et les styles soudés jusqu'au milieu.

Le véritable *Ph. Griffithii* Dcne, de l'Himalaya, avec lequel Franchet avait confondu cette plante, en diffère par ses feuilles plus grandes, plus allongées, plus molles et plus minces, et par ses pétales à onglet laineux.

Photinia Lindleyana Wight et Arn. var. **yunnanensis** Card. *var. nova.*

A forma typica nilgheriensi floribus majoribus, stylis 2-5, longioribus, foliisque magis dentatis dignoscitur ; *Photiniæ Davidsoniæ* Rehd. et Wils. quoque comparanda, inflorescentia autem glaberrima, petalisque supra unguiculum barbatis statim discernenda.

Yunnan : Lao-kouy-chan, près My-lé [*P. Ngueou*, 1906 ; *Ducloux*, n° 4242 p. p.] ; Lan-ngy-tsin, près Lou-lan [*J. B. Lo*, 1908 ; *Ducloux*, n° 5936].

Bien que le *Ph. Lindleyana* W. et Arn. n'ait pas été jusqu'à présent signalé ailleurs que dans les Nilgherris, il me paraît difficile de n'y pas rapporter cette plante du Yunnan, qui n'en diffère que par des caractères de peu d'importance.

Photinia Davidsoniæ Rehd. et Wils. var. **pungens** Card. *var. nova.*

Folia cum petiolo 4-9 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, margine siccitate undulata, apice mucrone cuspidato pungente terminata.

Hupeh : Ichang [*Henry*, n° 7174 ; échantillons en fruits].

Var. **ambigua** Card. *var. nova.*

A forma genuina foliis angustioribus, cum petiolo 6-14 cm. longis, 1-3 cm. latis, petalisque unguiculo barbatis distincta.

Su-tchuen : vallée de Yalong, Eul-se-yng, alt. 2.000 m. [*Legendre*, 1911 ; n° 834].

Les pétales barbus à l'onglet rapprochent cette plante du *Ph. Lindleyana* W. et Arn., mais elle en diffère par l'inflorescence pubescente; c'est, en quelque sorte, une forme de transition entre les deux espèces.

Photinia Bodinieri Lévl. var. **longifolia** Card. *var. nova.*

A forma genuina foliis anguste lanceolatis, cum petiolo 7-14 cm. longis, 1,5-3 cm. latis, et utrinque fere sensim et sat longe angustatis diversa.

KOUY-TCHEOU : Kou-tong ; arbre de moyenne taille, à fleurs blanches [*Beauvais*, 1899 ; n° 175].

Photinia Harmandii Card. *sp. nova.* (Sect. *Euphotinia*).

Frutex (an arbor?) ramis glabris, cortice fusco. Folia ut videtur persistentia, coriacea, ætate saltem glaberrima, et in herbario fuscata, petiolo gracili, supra anguste sulcato, circa 1 cm. longo, limbo e basi breviter cuneata obovato-oblongo, apice rotundato, nunc obtuso, nunc acumine parvulo abrupte terminato et fere apiculato, interdum emarginato, 4-6 cm. longo, 1,5-2,5 cm. lato, marginibus fere e basi minute et obsolete serrulatis, costa supra impressa, subtus prominente, nervis secundariis utrinque 15-20, valde anastomosatis ; stipulæ parvæ, anguste lanceolatæ, deciduæ. Inflorescentia corymbosa, multiflora, villosa, corymbis compositis, 5-9 cm. latis ; bracteæ et bracteolæ minutæ, anguste lanceolatæ, deciduæ. Flores 6-7 mm. lati, in pedicellis 3-5 mm. longis, villosulis. Calyx villosus, latissime campanulatus, lobis brevissimis, late triangularibus, subacutis obtusisve. Petala (probabiliter alba) suborbicularia, 3-4 mm. longa, 3 mm. lata, glabra, integra vel apice subemarginata, unguiculo brevissimo vel subnullo. Stamina circa 20, uniseriata, petalis breviora, filamento glabro, basi dilatato, apice subulato anthera subrotundata, glabra. Styli 5, staminibus æquilongi, glabri, longe coadunati, stigmate dilatato, plus minus obliquo. Ovarium semisuperum, parte libera hirto, 5-loculare, loculis biovulatis. Fructus ignotus.

LAOS : Attopeu [*Harmand*, 1877 ; n° 1366].

C'est du *Ph. Bodinieri* Lévl., du Kouy-tcheou (que l'auteur, en dernier lieu, a rapporté à tort au *Ph. serrulata* Lindl.), que cette espèce nouvelle se rapproche le plus ; elle en diffère par la forme des feuilles, l'inflorescence plus velue, les fleurs plus petites, les pétales à onglet très court, parfois presque nul, et les styles au nombre de 5. L'inflorescence pubescente, les pétales non barbus à la base, et la forme des feuilles permettent de la distinguer au premier coup d'œil du *Ph. glabra* Maxim. ; enfin les feuilles plus finement denticulées, souvent subapiculées, et les styles glabres et plus nombreux la séparent du *Ph. lasiogyna* (Franch.) Schneid., du Yunnan.

PHOTINIA BENTHAMIANA Maxim. var. **glabrescens** Card. *var. nova.*

A forma genuina inflorescentia parum villosa et quidem fere glabra differt.

Deux formes :

Forma latifolia; foliis illis formæ genuinæ subsimilibus, 4-7 cm. longis, 2-4 cm. latis.

Annam : plateau du Lang-bian, alt. 2.500 m. [*Jacquet*, n° 626].

Forma angustifolia, foliis angustioribus, 4-7 cm. longis, 1,5-2,5 cm. latis.

Annam : massif du Lang-bian, Dalat, alt. 1.400 m. [*Chevalier*, 1914; n° 30739]; entre Klou et Danhim, alt. 900-1.200 m. *Chevalier*, 1914; n° 30950].

Var. **salicifolia** Card. *var. nova.*

Inflorescentia ut in var. præcedente, folia autem angustissimé lanceolata, 6-10 cm. longa, 0,8-1,5 cm. lata, utrinque longe attenuata.

Annam : province de Quang-tri, haute vallée de la rivière Cu-bi [*Eberhardt*, n° 1999]; province de Thuan-thien, haut bassin du Bo-giang [*Eberhardt*, n° 2738; nom indigène : Cay-vang].

Cette variété est à l'égard du *Ph. Benthamiana* Maxim. ce que le *Ph. salicifolia* Dcne est au *Ph. arguta* Lindl.

Photinia Fauriei Card. *sp. nova.* (Sect. *Pourthiæa*).

Frutex? an arbor? ramis junioribus pubescentibus mox glabris, cortice fusco. Folia mollia, in petiolo villoso, circa 1 cm. longo, supra anguste canaliculato lanceolata, basi cuneata, apice acute acuminata, fere e basi argute calloso-serrata, 7-11 cm. longa, 2,5-4 cm. lata, juniora utraque pagina tomento tenui, pallide griseo, detersibili obtecta, mox supra glabra, subtus præcipue in nervis diutius tomentosa, nervis secundariis tenuibus, vix prominulis, utrinque 8-12; stipulæ minimæ, anguste lanceolatæ, celerrime deciduæ. Inflorescentia corymbos parvos, compositos, subumbelliformes, in ramis terminales, 2,5-4 cm atos efformans; axes secundarii et pedicelli sparse pilosi vel subglabri, verruculosi; bracteæ anguste lineares, ad 1,5 cm. longæ, denticulatæ, parce pilosæ, deciduæ; bracteolæ minimæ, lanceolatæ. Flores congesti, 6-7 mm. lati, pedicellis 2-4 mm. longis. Calyx patulus, latissime campanulatus, glaber, lobis brevibus, late triangulari ovatis, obtusis, intus apicem versus barbatis. Petala (alba?) unguiculata, obovata vel suborbicularia, 3-3,5 mm. longa, 2-2,5 mm. lata, glabra, unguiculo tamen pilosula. Stamina circa 20, petalis æquilonga, filamento filiformi, subulato, basi dilatato, glabro, anthera rotundata, glabra. Styli 3, glabri, stamina æquantes, inferne plus minus longe coaliti vel subliberi, stigmate paululum dilatato, barbatulo. Ovarium apice villosum. Fructus deest.

Formose : Kelung [*Faurie*, 1914 ; n° 81].

Espèce très distincte de toutes celles de l'Extrême-Orient décrites jusqu'ici dans la section *Pourthiaæa* ; mais une espèce de l'Inde, le *Ph. mollis* Hook., paraît s'en rapprocher beaucoup, tout en restant différente, d'après la description, par plusieurs caractères, notamment par l'inflorescence tomenteuse.

Photinia arguta Lindl. var. **sinensis** Card. *var. nova.*

A forma typica indica calyce extra fere glabro foliorumque dentibus magis remotis et appressis distincta.

Kouy-tcheou : bois de Bai-gnin [*Esquirol*, 1911 ; n° 2624].

Le *Ph. arguta* Lindl. n'a pas encore été signalé en Chine; cet échantillon ne paraît pas pouvoir être rapporté à une autre espèce.

Photinia amphidoxa Redh. et Wils. var. **stylosa** Card. *var. nova.*

Stylis tota longitudine vel fere usque ad apicem coadunatis a forma typica differt.

Kouy-tcheou : Tsin-gai, Kao-po [*Cavalerie* et *Fortunat*, 1903 ; n° 1248 bis]; Pin-fa, pentes boisées et humides [*Cavalerie* et *Fortunat*, 1905 ; n^{os} 2361, 2533]; sans indication de localité [*Cavalerie*, 1907, n° 3107]; Long-ly [*Cavalerie*, 1908 ; n^{os} 3291, 3839] ; bois près de Thong-oua [*Esquirol*, 1913 ; n° 4204].

Le fruit, d'un rouge-tomate à la maturité, peut atteindre la grosseur d'une mirabelle ; d'après les étiquettes des collecteurs, il est très doux, sucré et comestible

Photinia Calleryana (Dcne) Card. var. **laosensis** Card. *var. nova.*

A forma genuina foliis longioribus et angustioribus, 8-12 cm. longis, 2-4,5 cm. latis, inæqualiter et confertius serratis diversa ; styli basi connati, saltem in dimidio superiore liberi.

Laos : Attopeu [*Harmand*, 1877 ; n° 1131].

Photinia parviflora Card. *var. nova* (Sect. *Pourthiæa*).

Arbor ramis glabris, cortice fusco, parce lenticellato. Folia in petiolo pilosulo, brevissimo, 3-5 mm. longo, supra canaliculato, e basi breviter cuneata oblonga vel elliptica, apice breviter acuminata obtusulave, marginibus basim versus integra, cæterum argute serrata, supra glabra vel subglabra, subtus, saltem juniora, molliter pubescentia, 4-9 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, nervis secundariis utrinque 10-12, tenuissimis, subtus vix prominulis; stipulæ fugacissimæ, ignotæ. Inflorescentia corymbos parvos, laxos, glabros, compositos, 3-4 cm. latos, in omnibus ramis terminales efformans; axis primarius et axes secundarii minute et sparse lenticellati; bracteæ bracteolæque minutæ, lanceolatæ, deciduæ. Flores parvi, 4-5 mm. lati, in pedicellis gracilibus, 3-5 mm. longis. Calyx extra glaber, patulus, late campanulatus, lobis brevissimis, obtusis, intus barbatis. Petala alba, late et breviter unguiculata, suborbicularia, concava, circa 2 mm. lata, intus unguiculo villosa, cæterum glabra. Stamina circa 20, petalis breviora, filamento glabro, basi dilatato, apice subulato, anthera subrotundata glabra. Styli 3, stamina æquantes, glabri, ultra medium usque vel fere ad apicem connati. Fructus ignotus.

Kouy-tcheou : Kin-tchen-hia [*Cavalerie*, 1907; n° 3080].

Voisine du *Ph. Calleryana* Card. (*Pourthiæa Calleryana* Dcne), cette espèce nouvelle en diffère par les jeunes rameaux et l'inflorescence glabres, les fleurs moitié plus petites, plus nombreuses, et les feuilles plus brièvement pétiolées.

Photinia villosa DC. var. **emergens** Card. *var. nova*.

A cæteris formis fructu apice libero, inter calycis lobos plus minus distincte emergente diversa.

Japon : province d'Akita [*Faurie*, 1885, n° 1431]; montagne de Hakodate [*Faurie*, 1887; n° 3224].

Photinia Beauverdiana Schneid. var. **brevifolia** Card. *var. nova*.

A forma genuina differt : foliis brevioribus et pro ratione longitudinis latioribus, apice in acumen parvulum breve abrupte constrictis, nervisque secundariis minus numerosis, utrinque 7 vel 8; a *Ph. villosa* DC. foliis basi magis rotundatis, stylisque longius coalitis diversa.

Western Hupeh [*Wilson*, 1900; Veitch Exped. n° 1056]. Central China : Shing-shan [*Wilson*, n° 794]. Su-tchuen oriental : district de Tchen-keou-tin [*Farges*].

Photinia brevipetiolata Card. *sp. nova* (Sect. *Pourthiæa*).

Arbor ramis juventute villosis, deinde glabris, cortice fusco, parce lenticellato. Folia in petiolo villoso, brevissimo, vix 3 mm. longo, supra canaliculato e basi cuneata oblongo-lanceolata, apice sat abrupte et longiuscule acuminata, marginibus fere e basi argute et acute serrata, supra, costa pilosa excepta, glabra vel subglabra, subtus sparse villosa, 5-7 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, nervis secundariis utrinque 8-12, tenuissimis, subtus parum prominulis; stipulæ minutæ, lanceolatæ, celerrime deciduæ. Inflorescentia in corymbos parvos, laxos, compositos, sparse pilosos, 3-4 cm. latos, in ramis terminales, disposita ; axis primarius et axes secundarii sparse et minute lenticellati ; bracteæ bracteolæque fugacissimæ, minutæ, anguste lanceolatæ. Flores circa 8 mm. lati, in pedicellis gracilibus, 5-8 mm. longis. Calyx villosus, patulus, late campanulatus, lobis brevissimis, rotundatis sed abrupte et acute mucronatis, intus pilosis. Petala (alba ?) vix unguiculata, orbicularia, pilosula, 2,5-3 mm. lata. Stamina 20, filamento glabro, basi dilatato, apice subulato, anthera ovato-rotundata, glabra. Styli 4 vel 5, usque ad apicem coalescentes, basi excepta glabri. Fructus ignotus.

Kouy-tcheou : route de Pin-fa à Kouy-yang, haut plateau [*Cavalerie* et *Fortunat* ; n° 2607].

Ressemblant au *Ph. Beauverdiana* Schneid. par la forme des feuilles et le nombre des nervures latérales, cette espèce nouvelle en diffère par ses pétioles très courts, velus, ainsi que les jeunes rameaux, la face inférieure des feuilles et les inflorescences, et par les divisions du calice présentant un mucron aigu bien distinct. L'inflorescence plus large, non contractée, plus ramifiée, à axes plus allongés et plus grêles, ne permet pas de la confondre avec le *Ph. arguta* Lindl., dont la rapprochent la forme des feuilles et la brièveté du pétiole. Enfin, les fleurs plus grandes, les divisions du calice apiculées, l'inflorescence velue, les styles plus nombreux, et le pétiole des feuilles encore plus court la distinguent du *Ph. parviflora* Card.

Photinia subumbellata Rehd. et Wils. var. **villosa** Card. *var. nova.*

A forma typica inflorescentia, ramis junioribus et paginâ inferiore foliorum villosis distincta.

Chine : Fu-tschan (*Popow*, 1883).

Raphiolepis indica Lindl. var. **latifolia** Card. *var. nova.*

Folia magna, circa 10 cm. longa, 3-5 cm. lata.

Cochinchine : prov. de Bien-hoa, fleuve Bé [*Pierre*, 1868; avec une forme de transition]; sans localité [*Dr Talmy*, 1868]; cultivé aussi au Jardin botanique de Saïgon. Cambodge : Samit [*Hahn*, n° 88].

Var. **angustifolia** Card. *var. nova.*

Folia anguste lanceolata, basi longe attenuata, 6-9 cm. longa, 1-2 cm. lata.

Annam : province de Quang-tri, vallée de la haute rivière de Cu-bi [*Eberhardt*, n° 2057].

Var. **mekongensis** Card. *var. nova.*

Folia illis var. *latifoliæ* subsimilia, 9-17 cm. longa, 2,5-5 cm. lata sed crassiora magis coriacea et obsoletissime denticulata; fructus ovoideus vel oblongus, haud globulosus.

Bassin du Mékong : rivière Selamphao [*Harmand*, 1876, n° 202]; monts Kamchay, Kampot [*Pierre*, 1874; *Geoffray*, 1904, n° 340].

Si le caractère du fruit est constant, il est possible que cette plante devra constituer une espèce distincte.

Raphiolepis major Card. *sp. nova* (Syn. : *R. indica* var. *grandifolia* Franch. in herb. Mus. Par. et in *Bull. Soc. bot. de Fr.*, XLVI, p. 207 [errore typographico : *grandiflora*]).

Multo robustior quam forma genuina *R. indicæ*; varietati *latifoliæ* Card. ejusdem speciei magis similis, a qua differt tamen foliis 10-15 cm. longis, 3-5,5 cm. latis, grossius dentatis, supra valde impresso-reticulatis, panicula ampliore, ad 12 cm. lata, ramis et pedunculis crassioribus, floribus majoribus, 12-15 mm. latis, calycis tubo densissime ferrugineo-tomentoso, sepalisque extra glabris, intus tomentosis.

Fokien : montagnes de Kuantun [*de Latouche*, 1898].

C'est évidemment par suite d'une erreur typographique que cette

plante a été publiée sous le nom de var. *grandiflora*, car bien que les fleurs soient également plus grandes que celles du *R. indica*, la diagnose ne fait allusion qu'aux dimensions des feuilles.

Pygeum sessiliflorum Card. *sp. nova.*

Arbor 10-20 m. alta, ramulis hornotinis dense ferrugineo-tomentosis, senioribus glabris, cortice griseo, parce lenticellato. Folia coriacea, ovato-lanceolata, basi rotundata aut breviter attenuata, apice sat longe et acute acuminata, integra, ima basi utroque costæ latere bullato-glandulosa, 8-15 cm. longa, 4-6,5 cm. lata, juniora utraque superficie pilis lutescentibus dense obsita, supra nervis exceptis mox glabrescentia et nitida, subtus dense rufo-villosa et subtomentosa, nervis lateralibus utrinque 7-10, arcuato-ascendentibus, supra impressis, subtus prominentibus, petiolo brevi crasso dense ferrugineo-tomentoso, 6-10 mm. longo, stipulis anguste lanceolatis, acuminatis, villosis, deciduis. Inflorescentia tota dense ferrugineo-tomentosa, racemis pluribus densifloris, axillaribus, 1-2 cm. longis, e rachi communi brevissimo egredientibus composita. Flores parvi, globulosi, 2-3 mm. lati, sessiles, singuli bractea ovato-triangulari, profunde cymbiformi-concava, dorso dense appresse pilosa, intus puberula suffulti. Calyx urceolatus, intus glaber, lobis 10-12 minimis, brevibus, biseriatis, externis suberectis, obtusis, internis valde inflexis, acutiusculis. Petala nulla. Stamina circa 30, demum exserta, filamento filiformi glabro, anthera minima, breviter ovata rotundatave. Ovarium pilosum, biloculare, loculis uniovulatis, stylo recto, calycem æquante, inferne pilosulo, stigmate unilateraliter peltato, plus minus emarginato et subreflexo. Fructus desideratur.

Cambodge : province Tpong, monts Kuang-krepeuh, alt. 900-1500 m. [*Pierre*, 1870; n° 687].

On peut comparer cette espèce d'une part au *P. montanum* Hook., de l'Inde, d'autre part au *P. glandulosum* Merr., des Philippines. Elle se distingue du premier par les grappes plus denses, les fleurs sessiles, plus petites, les étamines beaucoup plus nombreuses, et les deux glandes de la base des feuilles, très fortement excavées sur la face inférieure, saillantes en dessus ; elle diffère du second par les grappes beaucoup plus courtes et plus denses, les fleurs plus petites, les étamines plus nombreuses, le style plus court, le stigmate irrégulier, et les feuilles fortement velues et presque tomenteuses en dessous.

Pygeum Parreauanum Pierre *in herb.* (*P. Parreavii* de Lan: *Pl. util. des Col. fr.*, p. 284, *nomen*).

Arbor 10-20 m. alta, ramulis hornotinis gracilibus ferrugineo-villosis, senioribus

glabris, cortice fusco, lenticellato. Folia subcoriacea, ovato-lanceolata, basi sæpe inæquali rotundata, rarius subattenuata, apice in acumen breviusculum obtusum vel minute apiculatum producta, integra, ima basi utroque costæ latere plus minus distincte bullato-glandulosa vel eglandulosa, 7-11 cm. longa, 2,5-4,5 cm. lata, juniora utraque superficie sparse pilosa, supra nervo mediano excepto demum glabrescentia, subtus fulvescentia, nervis lateralibus utrinque 6-8, arcuato-ascendentibus, supra impressis, subtus prominentibus, rubentibus et hirtis, petiolo brevissimo, hirto, 4-6 mm. longo, stipulis ovato-lanceolatis, villosis, fugacissimis. Inflorescentia tota dense ferrugineo-tomentosa, in ramulinis annotinis vel ad basim ramulinorum hornotinorum axillaris, e racemis parvis, densifloris, pleruinque ramosis, 1-1,5 cm. longis composita. Flores minuti, globulosi, 1-1,5 mm. lati, sessiles vel subsessiles, singuli bractea rotundata, concava, dorso dense et appresse pilosa, intus puberula suffulti. Calyx globulosus, intus glaber, lobis 5 conniventibus, obtusis, concavis. Petala nulla. Stamina circa 30, ad apicem tubi inserta, pluriseriata, inæqualia sed omnia brevissima, filamento basi compresso dilatato, glabro, anthera minima, rotundata vel rotundato-ovata. Receptaculum pilosum. Ovarium glabrum, uniloculare, stylo recto, brevissimo, uno latere sulcatulo, apice suboblique truncato, stigmate nullatenus dilatato, vix conspicuo. Drupa maturitate atropurpurea vel violacea, globosa aut transverse dilatata et subbiloba, 1-2 cm. lata, putamine lignoso, semine solitario, cotyledonibus crassissimis, dorso valde convexis.

Cambodge : île Phu-quoc, golfe de Siam [*Pierre*, 1874 ; n° 1422].

Les rameaux plus grêles, les feuilles plus petites, moins velues en dessus, à glandes basilaires moins développées et souvent même nulles, les fleurs plus petites, le calice à 5 divisions obtuses, l'ovaire glabre, le style extrêmement court, à stigmate à peine distinct, tels sont les caractères qui séparent cette espèce de la précédente. L'extrême brièveté du style la rapproche du *P. brevistylum* K. Schum., de la Nouvelle-Guinée, mais celui-ci a les feuilles beaucoup plus grandes, et les fleurs plus grandes également, portées sur des pédicelles longs de 4 à 5 mm. et formant des grappes simples.

Dans ses notes et ses dessins manuscrits relatifs au *P. Parreauanum*, Pierre figure et décrit 5 pétales très petits, mais bien que j'aie disséqué un très grand nombre de fleurs en boutons, il m'a été absolument impossible de trouver la moindre trace de pétales; Pierre décrit et figure aussi le stigmate comme dilaté et subpelté, tandis que je l'ai vu à peine distinct dans toutes les fleurs que j'ai ouvertes.
